



LA TIERRA Y SUS MOVIMIENTOS

- Presentarles diversas situaciones para que coloquen ¿En qué estación del año se realizan los siguientes sucesos?

SUCESOS

ESTACIÓN DEL AÑO

- Florecen los campos
- Las hojas de los árboles se caen
- Tenemos que abrigarnos mucho
- Vamos a la playa

- Interrogarlos

¿Cuánto duran las estaciones?

¿Quién determina la duración de las estaciones?

¿Qué pasa con nuestro planeta cuándo se dan las estaciones?

- Presentarles la siguiente información en papelote para que por grupos organicen la información en un ordenador gráfico.

LOS MOVIMIENTOS DE LA TIERRA

La Tierra tiene dos movimientos: se desplaza alrededor del Sol (movimiento de traslación) y gira en torno a sí misma (movimiento de rotación).

En su movimiento de traslación describe una órbita con forma de elipse alrededor del Sol, tardando 365 días (lo que llamamos un año) y un cuarto de día en dar una vuelta completa. El cuarto de día de diferencia, hace que cada 4 años tengamos que contar con uno de 366 días (año bisiesto).

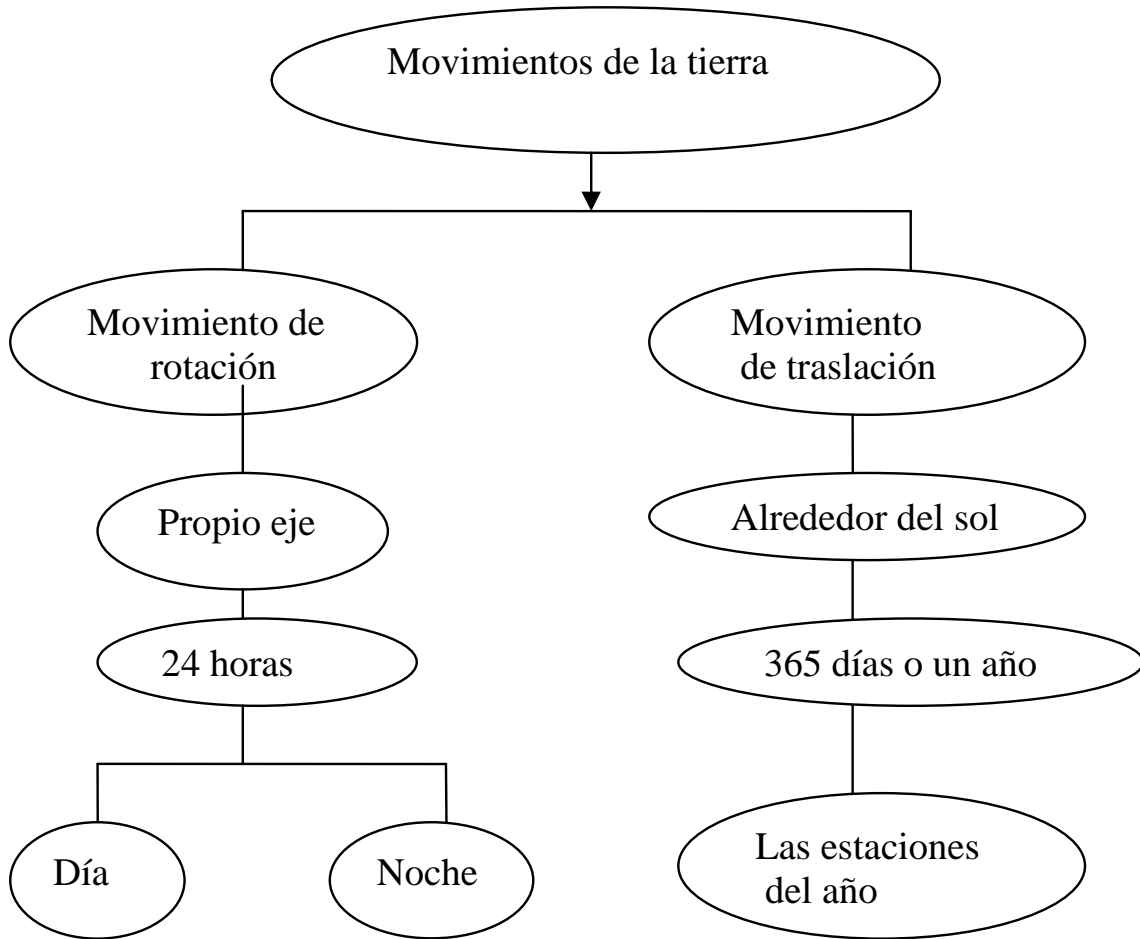
El movimiento de rotación de la Tierra en torno a su eje dura 24 horas, y da lugar a la sucesión de los días y de las noches: cuando el lugar de la Tierra en que nos encontramos esté de cara al Sol, será de día, y según ésta vaya girando (van pasando las horas), las sombras nos invadirán hasta hacerse de noche.

LAS ESTACIONES DEL AÑO

El movimiento de traslación de la Tierra provoca que a lo largo del año existan cuatro estaciones: la primavera, el verano, el otoño y el invierno.



LA TIERRA Y SUS MOVIMIENTOS





LAS ESTACIONES DEL AÑO

- Relaciona la imagen con las características de las estaciones.

Durante el otoño,

los días se van acortando,

por lo que se va pasando

del calor al frío.

En el verano los rayos del Sol inciden casi verticales, por lo que hace mucho calor.

En invierno las noches son más largas que los días

Los rayos llegan muy inclinados, por lo que hace frío.

En primavera de nuevo el día y la noche duran lo mismo los días se van alargando, por lo que se va pasando del frío al calor



Extensión : Dibuja los movimientos de la tierra